



Vitalia

Zukunftweisende
'90er Niedrigenergie-Fenster

Sparsame Alleskönner
in puncto Energie





Natürlich · ressourcenschonend · profitabel:

Das ökologische Fenster-System - Ihr Einstieg in die Niedrigenergie-Klasse!



Für unsere Fenster verwenden wir ausschließlich Holz aus nachhaltiger Forstwirtschaft.

Entlasten Sie die Umwelt – und Ihr Portemonnaie

In einer natürlichen Wohnumgebung tanken wir Kraft und Vitalität. Unser Niedrigenergie-Fenster „Vitalia“ trägt als Naturprodukt zur Schaffung einer solchen Atmosphäre bei. Gleichzeitig bedeuten Holzfenster aktiven Umweltschutz.

Der Begriff „Niedrigenergie“ bezeichnet keine spezielle Bauweise, sondern einen Verbrauchsstandard. **Der Heizwärmebedarf und somit auch die Energiekosten eines Niedrigenergie-Hauses liegen bei nur 1/10 dessen, was herkömmliche Häuser verschlingen.** Als „Löcher in der Fassade“ spielen Fenster beim Energieverbrauch eine entscheidende Rolle. **Holzfenster** sind mit ihren hervorragenden Wärmedämm-Eigenschaften **die erste Wahl** für Niedrigenergie-Häuser!



→ 3fach-Markenisolierglas mit Argonfüllung

■ Mit dieser aufwändigen Konstruktion bieten wir ein Fenster an, das mit einem Ug-Wert von 0,6 die gültigen Standards für ein Niedrigenergie-Haus erfüllt. Mit der speziell abgestimmten Schutzverglasung ist außerdem eine Schalldämmung bis 45 dB möglich.

→ Energieoptimierte Abstandhalter „Warme Kante“

■ Dieses Randverbundsystem gehört bei uns zum Standard. Damit sparen Sie bis zu 5% an Heizkosten gegenüber einer herkömmlichen Verbundverglasung ein.

→ Wärmedämmender Profilaufbau

■ Durch die wirkungsvolle Isoliertechnik der Profilkonstruktion erreicht unser Niedrigenergie-Fenster beste Werte in puncto Energie-Effizienz. „Vitalia“ erhalten Sie wahlweise mit eckiger oder gerundeter Profilierung und in den Hölzern Fichte und Lärche. Weitere Holzarten sind auf Anfrage erhältlich.

→ Wind- und Wettersperre „Zweite Flügeldichtung“

■ Die von uns verwendete thermoplastische Elastomer-Dichtung mit hohem Rückstellvermögen ist alterungs-, witterungs-, ozon- und UV-beständig.



KOCH-EXPERTEN-TIPP

Transparenz vom Rohstoff bis zum fertigen Produkt: Mit dem **PEFC- und FSC-Gütesiegel** können Sie sicher gehen, dass das **Holz** für Ihr Fenster aus **naturnaher und nachhaltiger Forstwirtschaft** stammt. In **Deutschland** sind bereits **2/3 aller Wälder zertifiziert**. Weltweit können diesen Nachweis nur 5,6% aller Holzherzeuger erbringen.

Das ganzheitliche KOCH „Energiespar-Konzept“

Fenster tragen – vor allem wenn sie älter als 15 Jahre sind – maßgeblich zum Wärmeverlust und CO₂-Ausstoß Ihres Hauses bei. Durch den Einbau unserer modernen Niedrigenergie-Fenster „Vitalia“ sind **Heizkosten-Einsparungen und Umwelt-Entlastungen** von bis zu **2/3 realistisch!**

Beispiel-Einsparung*	Heizöl	Kosten	CO ₂ -Ausstoß
Standardfenster mit 2fach-Verglasung zu KOCH Niedrigenergie-Fenster „Vitalia“	700 l	420,- €	1.890 kg
Standardfenster mit 1fach-Verglasung zu KOCH Niedrigenergie-Fenster „Vitalia“	1.500 l	900,- €	4.050 kg

* Die folgenden gerundeten Werte beziehen sich auf das jährliche Einsparpotenzial für ein Einfamilienhaus mit 25 m² Fensterfläche und einen Heizölpreis von 0,60 €/l.

Berechnen Sie Ihr eigenes Einspar-Potenzial mit unserem **Energiespar-Rechner**, den wir unter www.koch-fensterbau.de für Sie bereitgestellt haben!

Sicherheit: Zuverlässige Technik – perfekter Schutz für Eigenheim und Objektbau

Wir liefern Ihr Fenster serienmäßig mit **SIEGENIA AUBI-Qualitäts-beschlägen**. Durch die integrierte **4fach-Pilzkopfverriegelung** ist ein Höchstmaß an Sicherheit gewährleistet. Unsere Fenster sind zusätzlich mit einer **Aushebelsicherung** und einer **Fehlbedienungssperre** ausgestattet.

Sicheren Einbruchschutz garantiert der von uns verbaute **Hoppe-Fenstergriff** mit seinem **patentierten Sperrmechanismus**. Unter www.koch-fensterbau.de zeigen wir Ihnen, wie Sie diese Konstruktion zuverlässig vor „ungebetenen Gästen“ schützt.

Video „Hoppe Olive Secustik“ unter www.koch-fensterbau.de

Für Natur-Liebhaber:

Holz ist **der einzige Rohstoff** im Fensterbau, der eine **positive Energie-Bilanz** aufweist, da er über die gesamte Lebensdauer gesehen mehr Energie liefert als bei der Verarbeitung verbraucht wird. Im Vergleich zur Herstellung von PVC-Fenstern muss für die eines Holzfenster **8 x weniger Energie** aufgewendet werden und es entstehen **43% weniger Rest- und Nebenprodukte**, die nahezu komplett im Wertstoffkreislauf verbleiben.

Das umweltschonenste Rahmenmaterial:

- **Optimaler Wärmedämmwert** – so spart man bares Geld
- **Bester Schallschutz** aller Rahmenmaterialien
- **Längste Lebensdauer** – 3 x länger als PVC
- **Reguliert die Luftfeuchtigkeit** für ein angenehmes Raumklima
- **Natürliche Hygiene-eigenschaften** – ideal geeignet für Allergiker



„Fenster aus Holz bedeuten eine intensive Partnerschaft mit der Natur!“



Unser Niedrigenergie-Fenster „Vitalia“ ist für Sie genau das Richtige, wenn Sie...

1. durch die gezielte Optimierung Ihres Energiebedarfs neben den natürlichen Ressourcen auch Ihr Haushaltskonto schonen wollen.
2. ein hochwertiges Naturprodukt suchen, um sich ein gesundes und vitales Wohngefühl zu schaffen.
3. einen aktiven Beitrag zum Klimaschutz und zum Erhalt unserer Wälder leisten möchten.

